

Bericht

**Regionale Auswertung der Bundeswaldinventur
3**

Kreis Main-Tauber-Kreis

Gerald Kändler* Dominik Cullmann†

14. September 2015

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg

*gerald.kaendler@forst.bwl.de

†dominik.cullmann@forst.bwl.de

Copyright:

© Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg
Wonnhaldestraße 4, 79100 Freiburg, <http://www.fva-bw.de>

This work is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.

Inhaltsverzeichnis

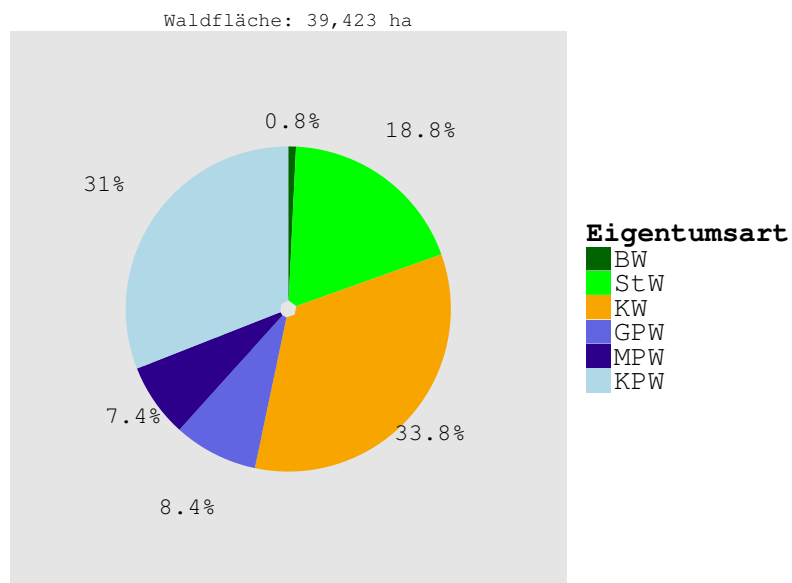
1	Regionale Auswertung Kreis Main-Tauber-Kreis	6
1.1	Eigentumsarten	7
1.2	Gesamtwald	8
1.2.1	Baumartenflächen	8
1.2.2	Vorräte	12
1.2.3	Naturnähe	16
1.2.4	Forstlich bedeutsame Arten	17
1.2.5	Totholz	18
1.2.6	Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat	19
1.2.7	Verjüngung	20
1.3	Privatwald	21
1.3.1	Baumartenflächen	21
1.3.2	Vorräte	25
1.3.3	Naturnähe	29
1.3.4	Forstlich bedeutsame Arten	30
1.3.5	Totholz	31
1.3.6	Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat	32
1.3.7	Verjüngung	33
1.4	Öffentlicher Wald	34
1.4.1	Baumartenflächen	34
1.4.2	Vorräte	38
1.4.3	Naturnähe	42
1.4.4	Forstlich bedeutsame Arten	43
1.4.5	Totholz	44
1.4.6	Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat	45
1.4.7	Verjüngung	46

Baumartengruppen Die Artengruppen Alh und Aln bezeichnen “Andere Laubhölzer höherer Lebensdauer” (vor allem Ahorne, Esche, Hainbuche und Linden) und “Andere Laubhölzer niederer Lebensdauer” (beispielsweise Birken, Erlen und Pappeln).

1 Regionale Auswertung Kreis Main-Tauber-Kreis

1.1 Eigentumsarten

Diese Auswertung bezieht sich auf die gesamte Waldfläche, einschließlich Nichtholzboden. Alle folgenden Auswertungen betrachten nur den begehbaren, bestockten Holzboden.



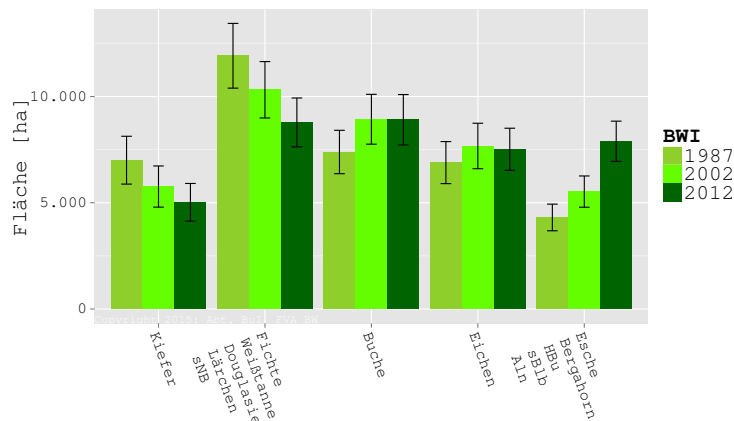
Hier bezeichnet StW den Staatswald, KW den Körperschaftswald, GPW den Großprivatwald mit mehr als 200 Hektar und MPW den Mittleren Privatwald mit mehr als 5 und nicht mehr als 200 Hektar und KPW den Kleinprivatwald mit nicht mehr als 5 Hektar Waldfläche.

1.2 Gesamtwald

1.2.1 Baumartenflächen

Alle Baumartenflächen enthalten anteilig Blößen und Lücken.

Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Artengruppe						
Kiefer	7.004	1.126	5.763	969	5.020	888
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	11.919	1.524	10.318	1.327	8.784	1.147
Buche	7.389	1.021	8.930	1.173	8.906	1.187
Eichen	6.890	989	7.672	1.070	7.517	991
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	4.308	628	5.526	735	7.894	947
Alle BA	37.509	3.450	38.209	3.483	38.122	3.444

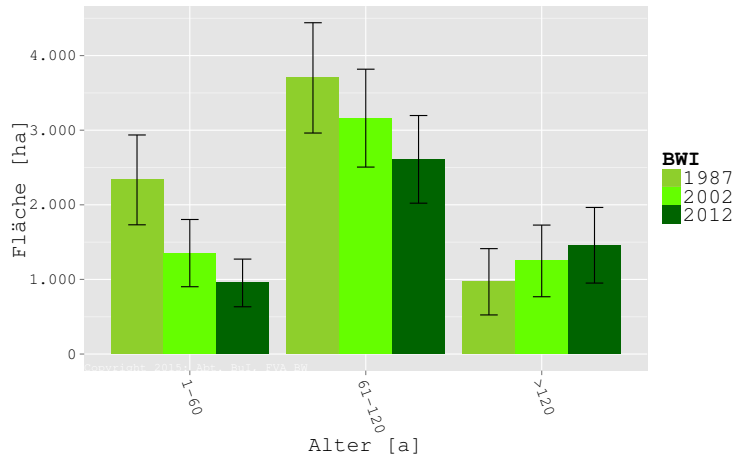
Tabelle 1.1: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Kiefer	19	2,5	15	2,2	13	2,0
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	32	2,8	27	2,4	23	2,1
Buche	20	2,0	23	2,1	23	2,2
Eichen	18	2,0	20	2,1	20	1,9
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	11	1,4	14	1,5	21	1,8

Tabelle 1.2: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

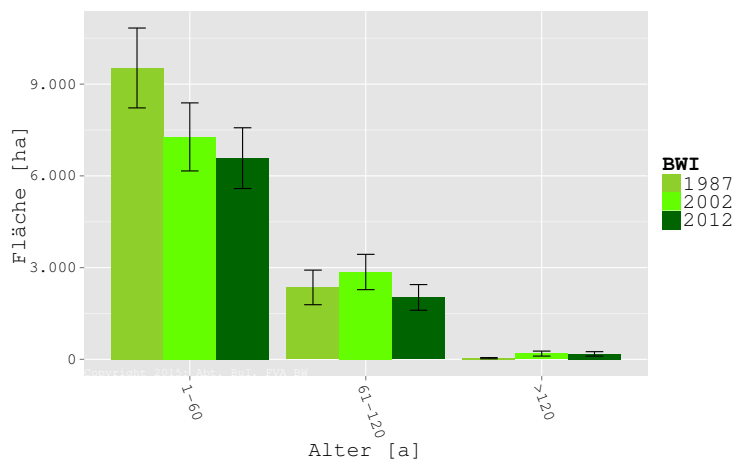
Kiefer



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.334	602	1.353	451	953	319
61-120	3.701	739	3.162	656	2.609	587
>120	968	444	1.248	480	1.458	507
Alle	7.004	1.126	5.763	969	5.020	888

Tabelle 1.3: Flächen und Fehler in Hektar.

Fichte, Weißtanne, Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz

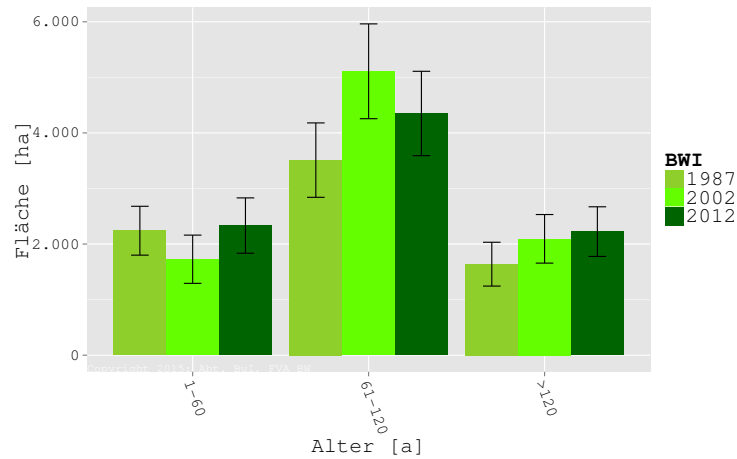


1 Regionale Auswertung Kreis Main-Tauber-Kreis

BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	9.528	1.306	7.274	1.113	6.580	993
61-120	2.352	566	2.856	577	2.025	420
>120	38	19	188	82	179	72
Alle	11.919	1.524	10.318	1.327	8.784	1.147

Tabelle 1.4: Flächen und Fehler in Hektar.

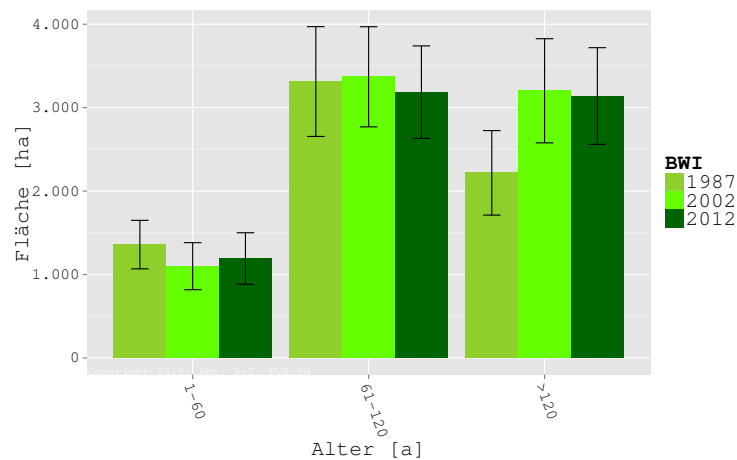
Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.240	440	1.727	434	2.333	498
61-120	3.511	670	5.109	853	4.350	759
>120	1.638	394	2.094	437	2.224	447
Alle	7.389	1.021	8.930	1.173	8.906	1.187

Tabelle 1.5: Flächen und Fehler in Hektar.

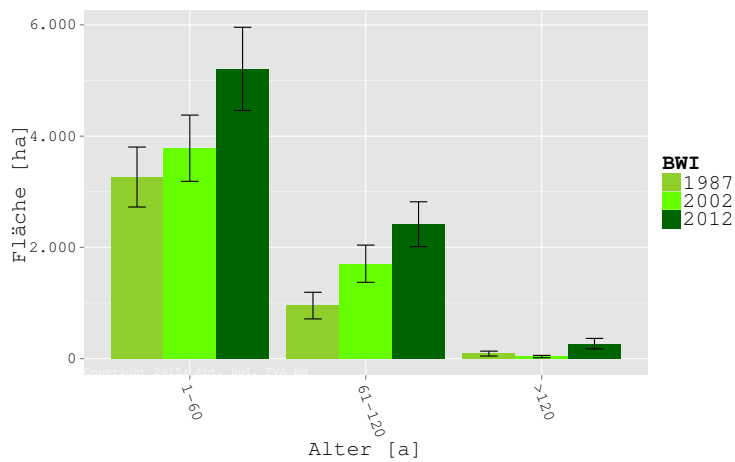
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.359	291	1.100	282	1.192	309
61-120	3.313	658	3.370	600	3.186	554
>120	2.219	506	3.202	624	3.139	579
Alle	6.890	989	7.672	1.070	7.517	991

Tabelle 1.6: Flächen und Fehler in Hektar.

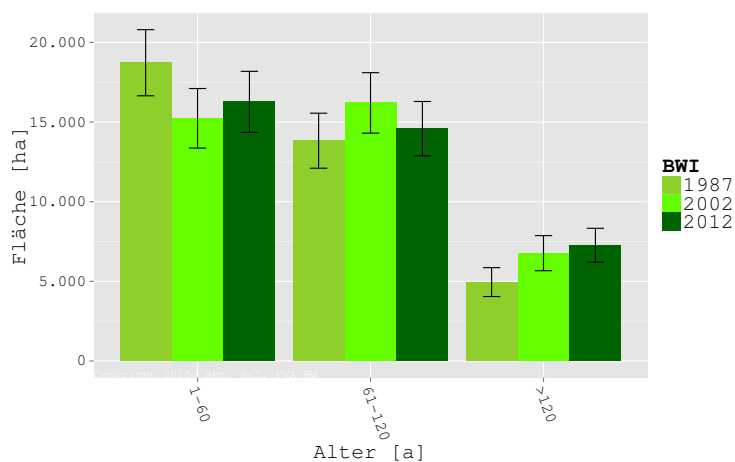
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	3.265	539	3.783	596	5.209	748
61-120	953	239	1.706	335	2.416	403
>120	90	44	36	21	269	94
Alle	4.308	628	5.526	735	7.894	947

Tabelle 1.7: Flächen und Fehler in Hektar.

Alle Baumarten



1 Regionale Auswertung Kreis Main-Tauber-Kreis

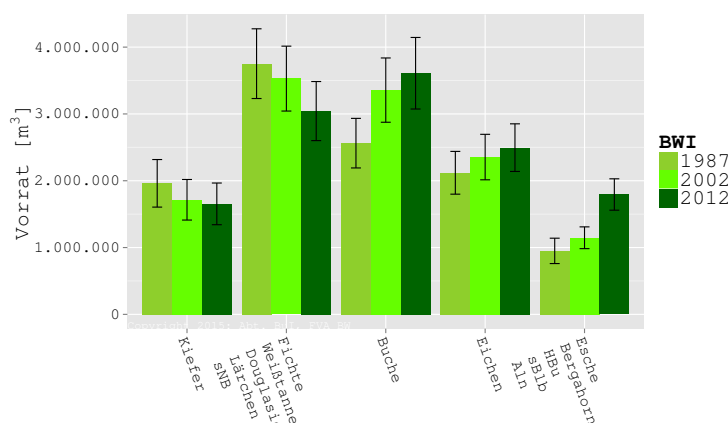
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	18.726	2.075	15.237	1.868	16.267	1.918
61-120	13.830	1.726	16.203	1.897	14.586	1.705
>120	4.953	908	6.769	1.101	7.269	1.062
Alle	37.509	3.450	38.209	3.483	38.122	3.444

Tabelle 1.8: Flächen und Fehler in Hektar.

1.2.2 Vorräte

Alle Vorratsangaben umfassen Haupt- und Nebenbestandsvorräte.

Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
Artengruppe	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Kiefer	1.961.446	355.971	1.715.090	303.597	1.653.901	312.006
Fichte Weißtanne Douglasie Lärchen sNB	3.752.518	521.813	3.528.916	485.732	3.043.101	442.125
Buche	2.562.608	370.990	3.356.613	481.141	3.609.267	535.527
Eichen	2.119.117	320.066	2.354.480	340.366	2.495.464	356.406
Esche Bergahorn HBU sBlb Aln	950.277	189.850	1.146.679	163.025	1.794.114	234.825
Alle BA	11.345.966	1.138.780	12.101.778	1.197.941	12.595.848	1.240.964

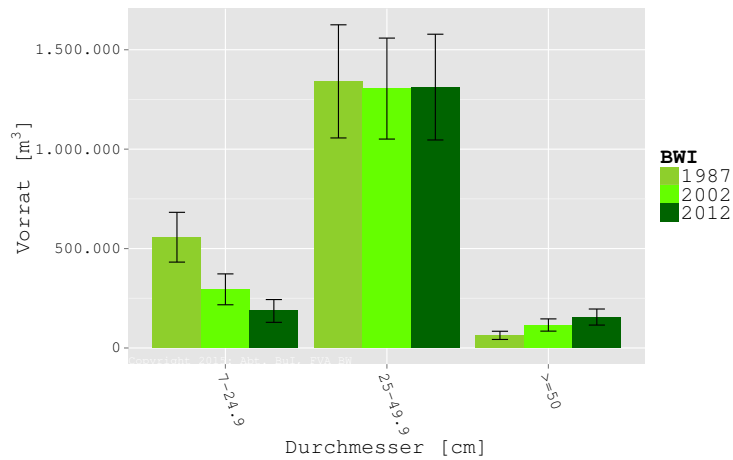
Tabelle 1.9: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
Artengruppe	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Kiefer	280	20	298	21	329	24
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	315	18	342	18	346	22
Buche	347	21	376	22	405	26
Eichen	308	16	307	15	332	17
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	221	34	208	22	227	18
Alle BA	302	11	317	11	330	12

Tabelle 1.10: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar.

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

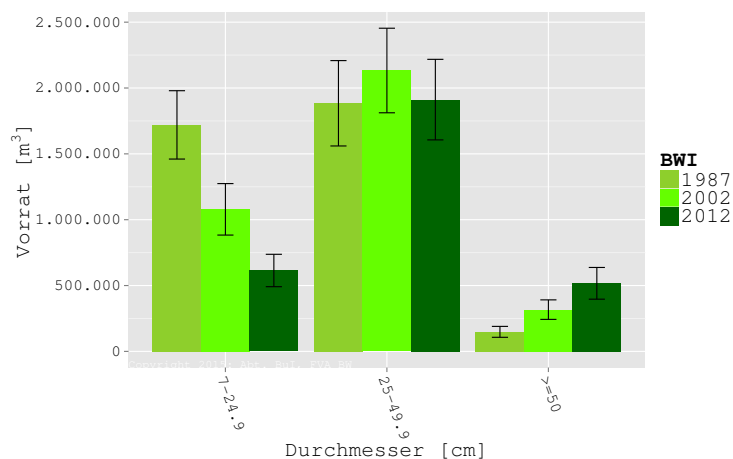
Kiefer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	557.072	125.191	294.935	77.660	186.214	57.306
25-49.9	1.340.890	284.533	1.304.641	253.933	1.312.133	265.958
>=50	63.484	20.657	115.513	30.741	155.554	40.370
Alle	1.961.446	355.971	1.715.090	303.597	1.653.901	312.006

Tabelle 1.11: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

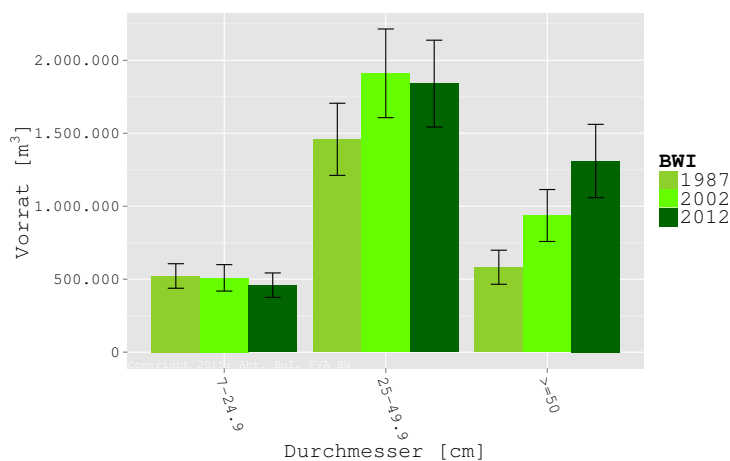
Fichte, Weißtanne, Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.720.037	259.522	1.078.784	195.472	614.317	122.975
25-49.9	1.884.068	324.099	2.132.982	321.058	1.911.870	305.852
>=50	148.413	41.439	317.149	74.100	516.914	120.414
Alle	3.752.518	521.813	3.528.916	485.732	3.043.101	442.125

Tabelle 1.12: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

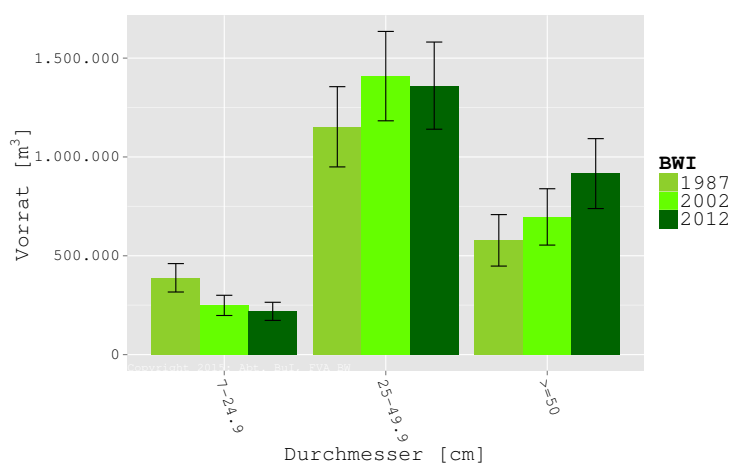
Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	522.023	84.009	509.235	90.552	459.127	83.711
25-49.9	1.458.647	247.202	1.910.914	303.870	1.840.388	297.528
>=50	581.938	116.756	936.464	178.036	1.309.752	251.438
Alle	2.562.608	370.990	3.356.613	481.141	3.609.267	535.527

Tabelle 1.13: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

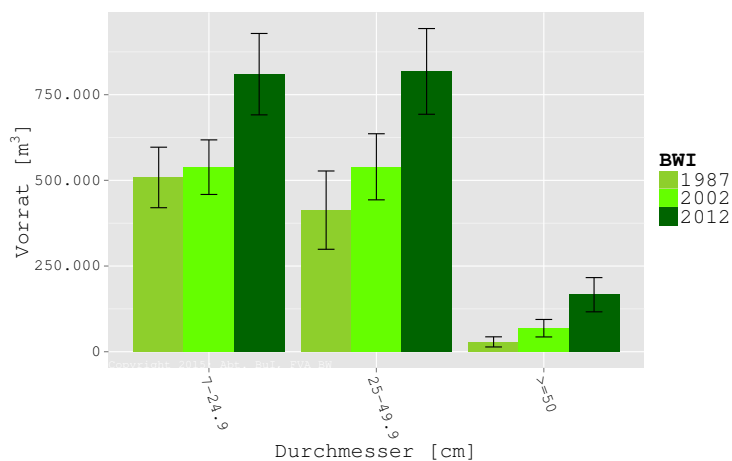
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	388.520	71.883	248.961	51.130	218.883	45.821
25-49.9	1.152.552	202.973	1.408.947	226.094	1.360.801	220.499
>=50	578.045	130.200	696.572	142.528	915.780	176.885
Alle	2.119.117	320.066	2.354.480	340.366	2.495.464	356.406

Tabelle 1.14: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

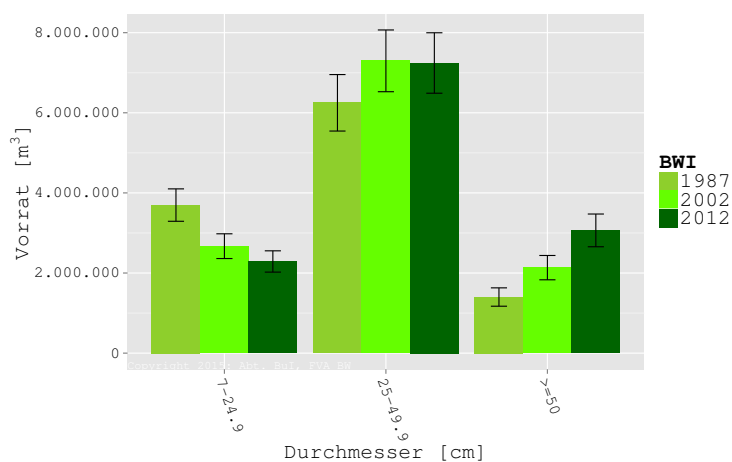
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	508.477	88.293	538.481	79.612	809.866	118.750
25-49.9	413.124	114.234	539.576	96.431	817.898	125.076
>=50	28.675	14.792	68.622	25.493	166.350	49.917
Alle	950.277	189.850	1.146.679	163.025	1.794.114	234.825

Tabelle 1.15: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

Alle Baumarten



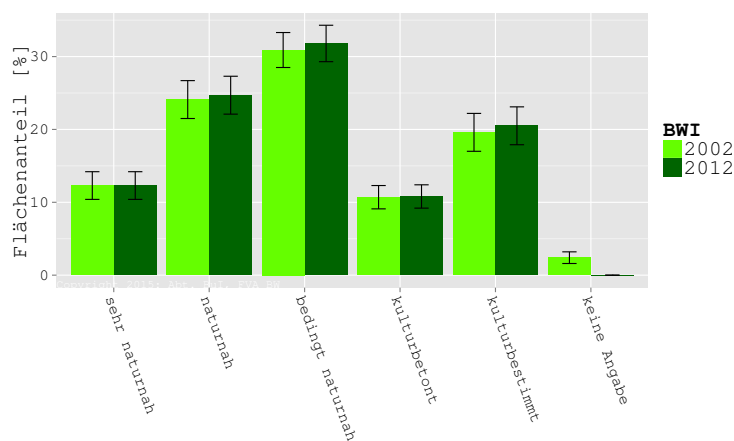
1 Regionale Auswertung Kreis Main-Tauber-Kreis

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	3.696.129	404.529	2.670.397	308.850	2.288.408	265.689
25-49.9	6.249.281	704.956	7.297.061	770.812	7.243.091	754.588
>=50	1.400.555	229.177	2.134.320	303.488	3.064.349	408.642
Alle	11.345.966	1.138.780	12.101.778	1.197.941	12.595.848	1.240.964

Tabelle 1.16: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

1.2.3 Naturnähe

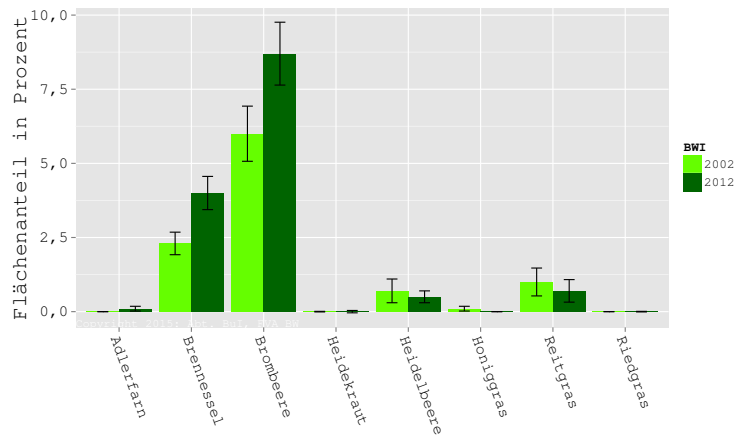
Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.



Naturnähestufe	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
sehr naturnah	12,3	1,9	12	1,9
naturnah	24,1	2,6	25	2,6
bedingt naturnah	30,9	2,4	32	2,5
kulturbetont	10,7	1,6	11	1,6
kulturbestimmt	19,6	2,6	20	2,6
keine Angabe	2,4	0,8	0	0,0

Tabelle 1.17: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

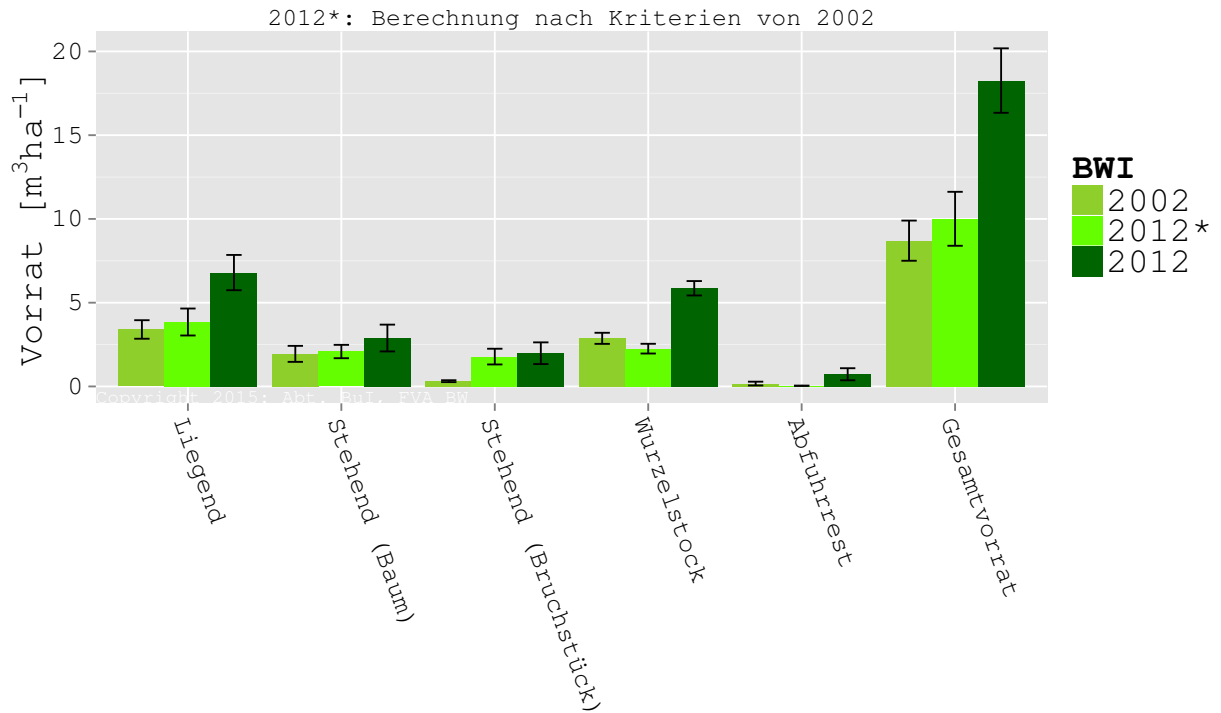
1.2.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI Art	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,1	0,08
Brennessel	2,3	0,38	4,0	0,56
Brombeere	6,0	0,93	8,7	1,06
Heidekraut	0,0	0,01	0,0	0,04
Heidelbeere	0,7	0,40	0,5	0,20
Honiggras	0,1	0,08	0,0	0,00
Reitgras	1,0	0,47	0,7	0,38
Riedgras	0,0	0,00	0,0	0,01

Tabelle 1.18: Forstlich bedeutsame Arten: Anteile und Fehler in Prozent.

1.2.5 Totholz

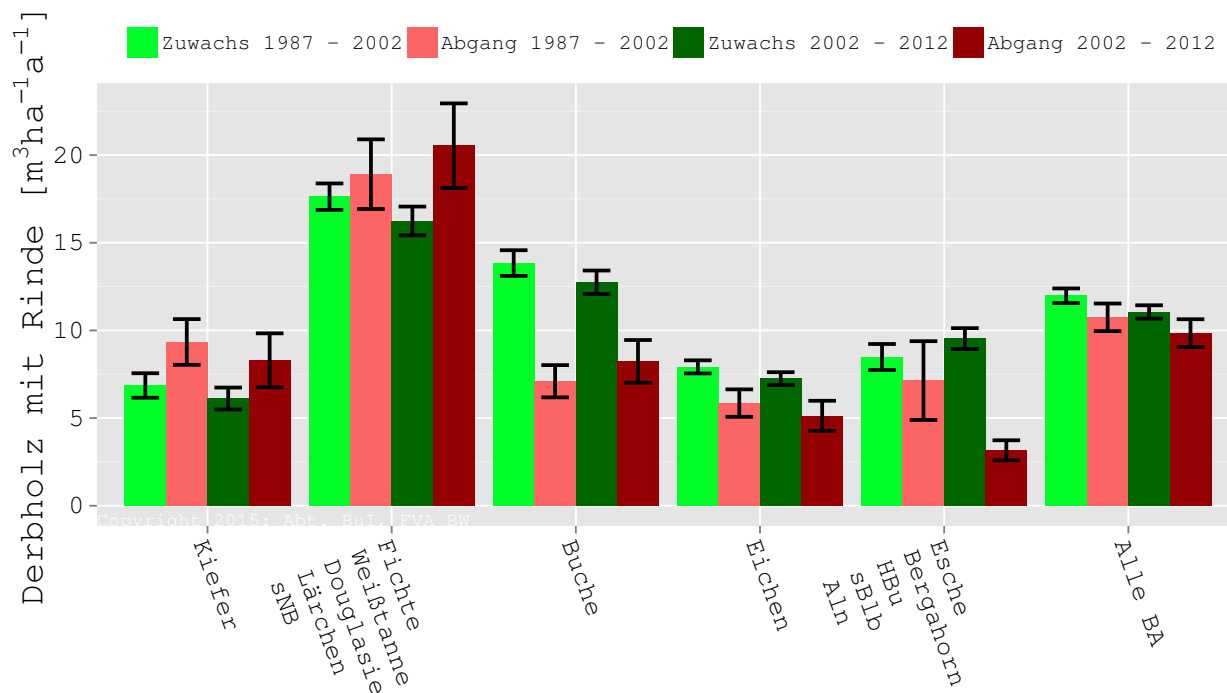


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	3.4	0.6	3.8	0.8	6.8	1.1
Stehend (Baum)	1.9	0.5	2.1	0.4	2.9	0.8
Stehend (Bruchstück)	0.3	0.1	1.8	0.5	2.0	0.6
Wurzelstock	2.9	0.3	2.3	0.3	5.9	0.4
Abfuhrrest	0.2	0.1	0.0	0.0	0.7	0.4
Gesamtvorrat	8.7	1.2	10.0	1.6	18.3	1.9

Tabelle 1.19: Totholz: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar, 2012*: Berechnung des Totholzes 2012 nach Aufnahmekriterien von 2002.

1.2.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

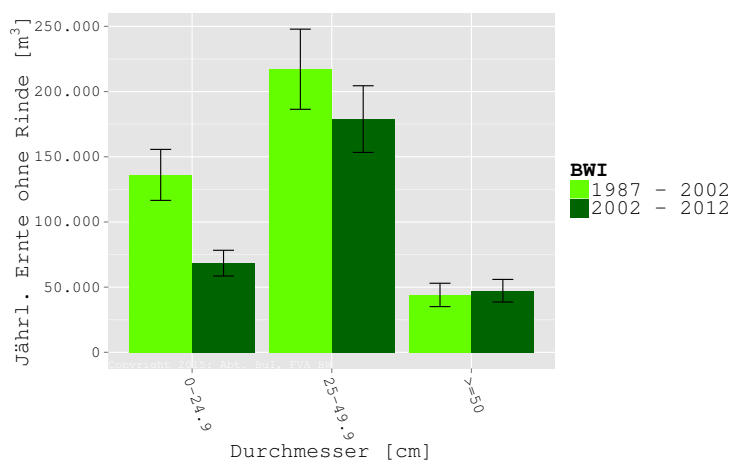
Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Kiefer	1987 - 2002	6,9	0,70	9,3	1,30
Kiefer	2002 - 2012	6,1	0,63	8,3	1,54
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	1987 - 2002	17,6	0,75	18,9	1,99
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	2002 - 2012	16,2	0,82	20,5	2,41
Buche	1987 - 2002	13,8	0,73	7,1	0,92
Buche	2002 - 2012	12,7	0,67	8,2	1,22
Eichen	1987 - 2002	7,9	0,37	5,9	0,78
Eichen	2002 - 2012	7,3	0,36	5,1	0,86
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	8,5	0,74	7,1	2,25
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	9,5	0,60	3,2	0,57
Alle BA	1987 - 2002	12,0	0,42	10,7	0,79
Alle BA	2002 - 2012	11,1	0,38	9,8	0,80

Tabelle 1.20: Zuwachs, ausgeschiedener Vorrat (Abgang) und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde pro Hektar und Jahr.

1 Regionale Auswertung Kreis Main-Tauber-Kreis



Durchmesser	0-24.9 cm		25-49.9 cm		>=50 cm		Gesamt	
Periode	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler
1987 - 2002	136.103	19.554	217.149	30.737	44.025	8.958	397.277	397.277
2002 - 2012	68.408	9.859	178.900	25.577	47.245	8.681	294.553	294.553

Tabelle 1.21: Jährliche Ernte in Kubikmetern Erntevolumen ohne Rinde nach Stärkeklassen über alle Baumarten.

1.2.7 Verjüngung

Als Verjüngung wird die Baumschicht bis zu einer Höhe von vier Metern betrachtet.

BWI	Artengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Fehler	NV Anteil
2002	Kiefer	23	32	55,0	32,5	32,7
2002	Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	337	122	459,1	123,4	58,2
2002	Buche	2.400	189	2.588,6	462,3	88,1
2002	Eichen	559	285	844,2	227,3	65,9
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	4.043	452	4.495,1	684,3	85,0
2002	Alle Arten	7.362	1.080	8.442,0	1.094,5	82,2
2012	Kiefer	62	37	99,1	90,5	90,9
2012	Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	550	407	957,5	222,3	37,5
2012	Buche	4.944	194	5.137,9	769,6	95,2
2012	Eichen	175	135	310,2	129,2	40,3
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	6.176	477	6.652,8	861,8	88,7
2012	Alle Arten	11.907	1.251	13.157,5	1.461,8	86,4

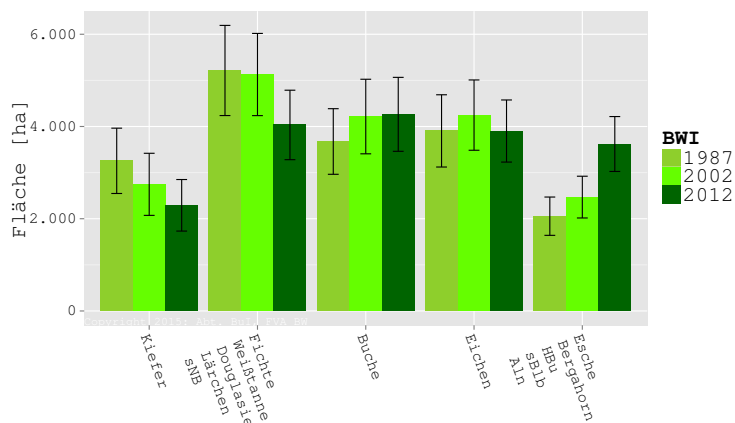
Tabelle 1.22: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

1.3 Privatwald

1.3.1 Baumartenflächen

Alle Baumartenflächen enthalten anteilig Blößen und Lücken.

Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Artengruppe						
Kiefer	3.256	708	2.746	673	2.291	559
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	5.215	977	5.127	891	4.034	753
Buche	3.675	711	4.216	808	4.264	802
Eichen	3.905	783	4.247	762	3.902	673
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2.055	415	2.469	453	3.620	595
Alle BA	18.104	2.265	18.805	2.306	18.110	2.211

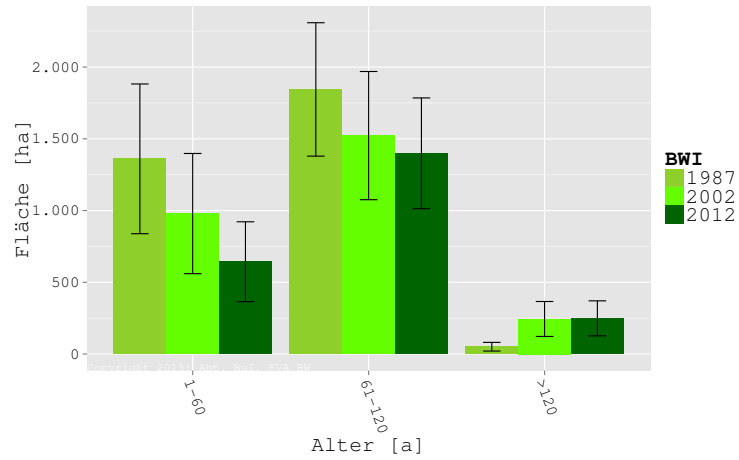
Tabelle 1.23: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Kiefer	18	3,4	15	3,1	13	2,8
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	29	3,9	27	3,3	22	3,0
Buche	20	2,9	22	3,1	24	3,2
Eichen	22	3,3	23	3,0	22	2,7
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	11	1,9	13	2,0	20	2,4

Tabelle 1.24: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

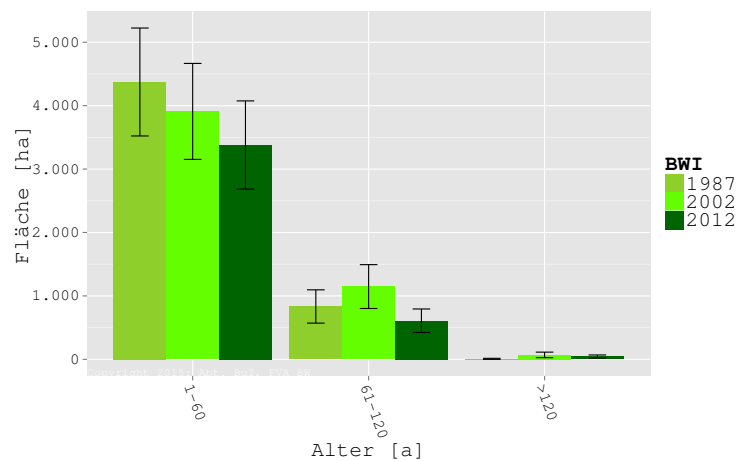
Kiefer



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.360	522	979	419	643	278
61-120	1.844	465	1.522	447	1.399	386
>120	51	30	244	122	249	122
Alle	3.256	708	2.746	673	2.291	559

Tabelle 1.25: Flächen und Fehler in Hektar.

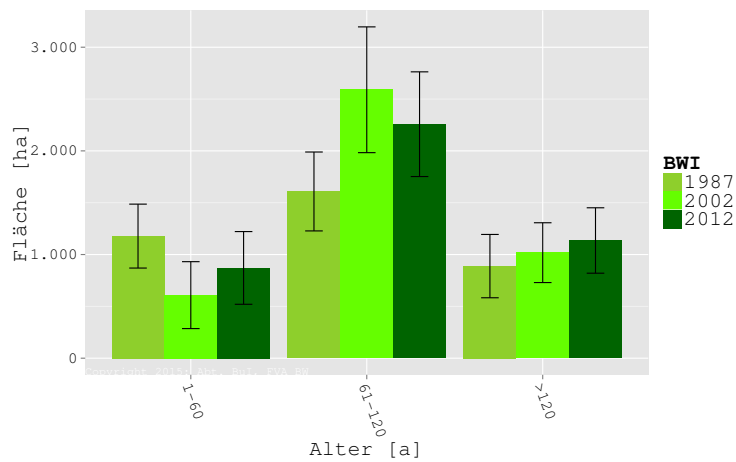
Fichte, Weißtanne, Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	4.373	851	3.909	757	3.379	695
61-120	834	263	1.148	346	609	185
>120	8	8	70	44	45	24
Alle	5.215	977	5.127	891	4.034	753

Tabelle 1.26: Flächen und Fehler in Hektar.

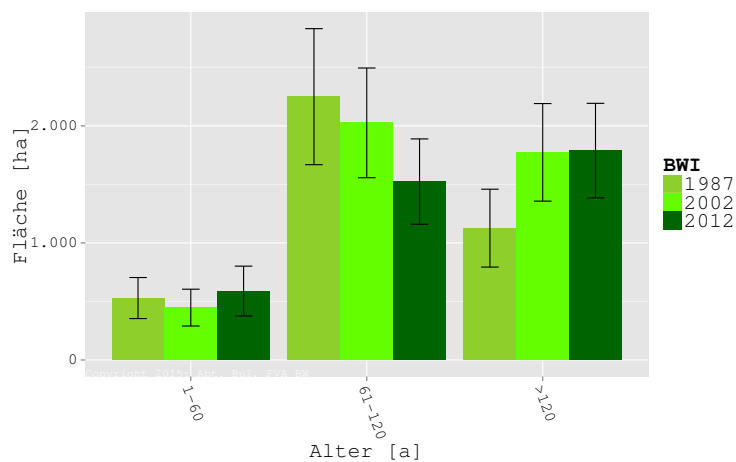
Buche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.178	308	608	323	871	351
61-120	1.608	381	2.589	607	2.257	505
>120	888	305	1.018	288	1.135	316
Alle	3.675	711	4.216	808	4.264	802

Tabelle 1.27: Flächen und Fehler in Hektar.

Eichen

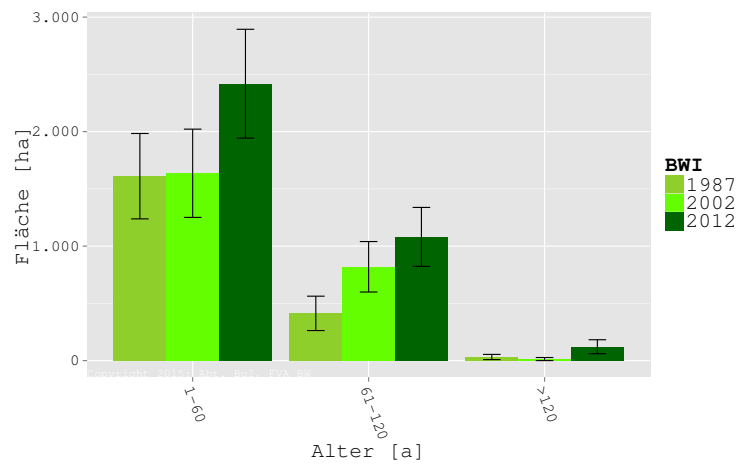


1 Regionale Auswertung Kreis Main-Tauber-Kreis

BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	529	175	447	157	589	213
61-120	2.249	581	2.026	469	1.524	365
>120	1.126	333	1.774	417	1.789	404
Alle	3.905	783	4.247	762	3.902	673

Tabelle 1.28: Flächen und Fehler in Hektar.

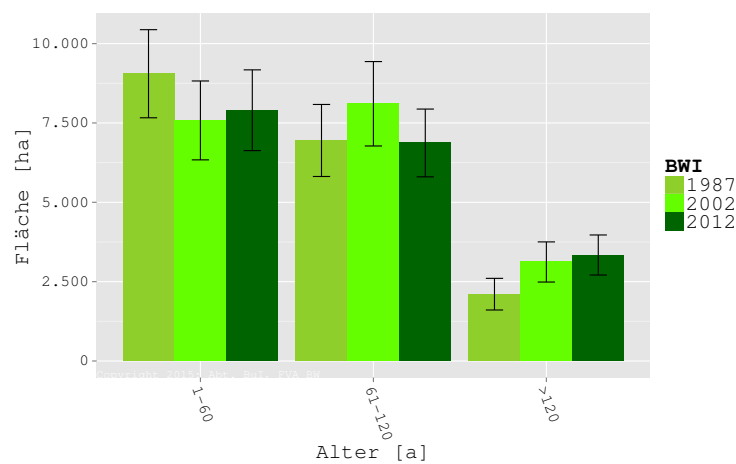
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.611	373	1.636	385	2.418	475
61-120	413	150	819	220	1.081	257
>120	32	23	13	13	121	61
Alle	2.055	415	2.469	453	3.620	595

Tabelle 1.29: Flächen und Fehler in Hektar.

Alle Baumarten



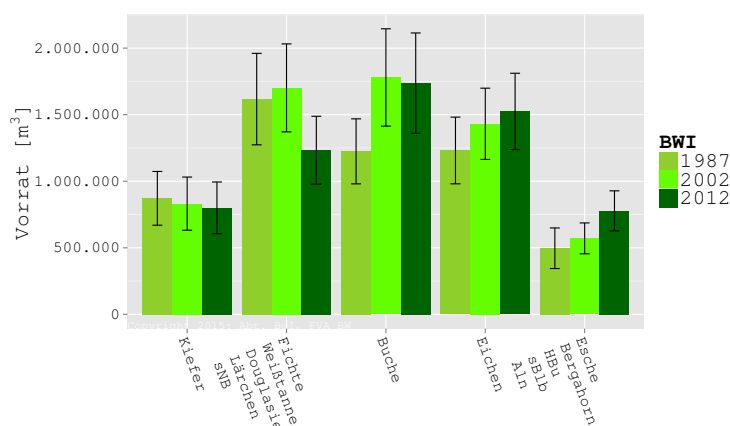
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	9.051	1.388	7.580	1.243	7.901	1.272
61-120	6.948	1.135	8.105	1.330	6.870	1.068
>120	2.105	498	3.120	632	3.340	631
Alle	18.104	2.265	18.805	2.306	18.110	2.211

Tabelle 1.30: Flächen und Fehler in Hektar.

1.3.2 Vorräte

Alle Vorratsangaben umfassen Haupt- und Nebenbestandsvorräte.

Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
Artengruppe	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Kiefer	871.592	201.904	831.713	199.736	800.106	194.352
Fichte Weißtanne Douglasie Lärchen sNB	1.617.085	343.558	1.701.374	330.619	1.233.129	255.090
Buche	1.224.571	244.214	1.779.714	365.515	1.737.319	376.555
Eichen	1.231.178	250.457	1.431.590	267.548	1.524.653	286.673
Esche Bergahorn HBu sBlb Aln	496.703	152.487	570.851	116.136	777.213	150.757
Alle BA	5.441.128	753.538	6.315.242	861.549	6.072.419	816.997

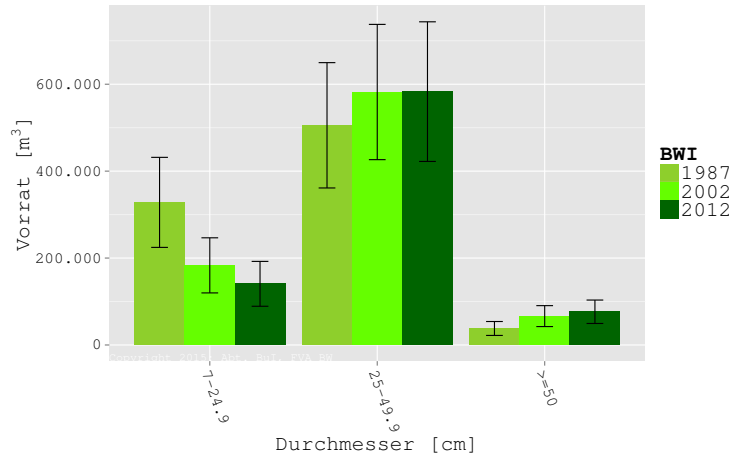
Tabelle 1.31: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
Artengruppe	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Kiefer	268	32	303	35	349	40
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	310	28	332	32	306	35
Buche	333	32	422	39	407	46
Eichen	315	24	337	20	391	24
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	242	59	231	36	215	27
Alle BA	301	17	336	19	335	19

Tabelle 1.32: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar.

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

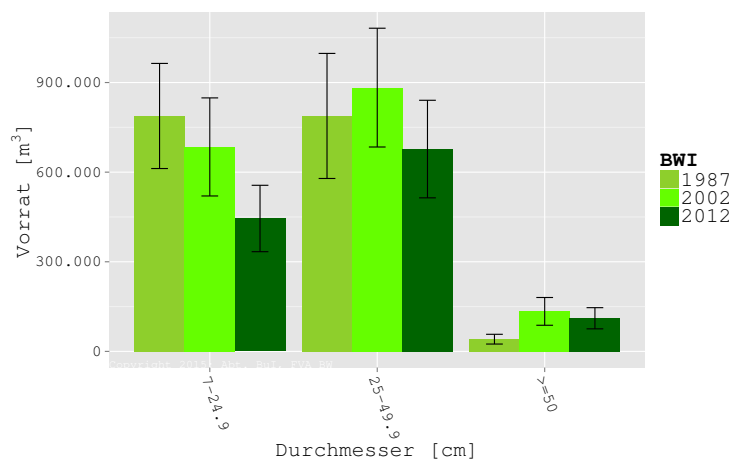
Kiefer



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	328.139	103.601	183.209	63.403	140.701	51.623
25-49.9	505.478	144.178	582.067	155.617	582.985	160.650
>=50	37.975	16.035	66.437	24.080	76.419	26.959
Alle	871.592	201.904	831.713	199.736	800.106	194.352

Tabelle 1.33: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

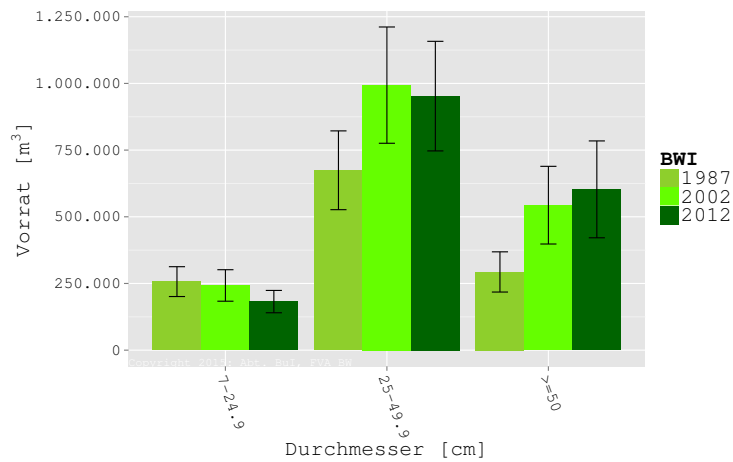
Fichte, Weißtanne, Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	788.040	175.934	684.437	164.136	444.889	111.111
25-49.9	788.138	209.313	883.002	198.812	677.311	163.305
>=50	40.907	16.308	133.935	46.472	110.929	35.444
Alle	1.617.085	343.558	1.701.374	330.619	1.233.129	255.090

Tabelle 1.34: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

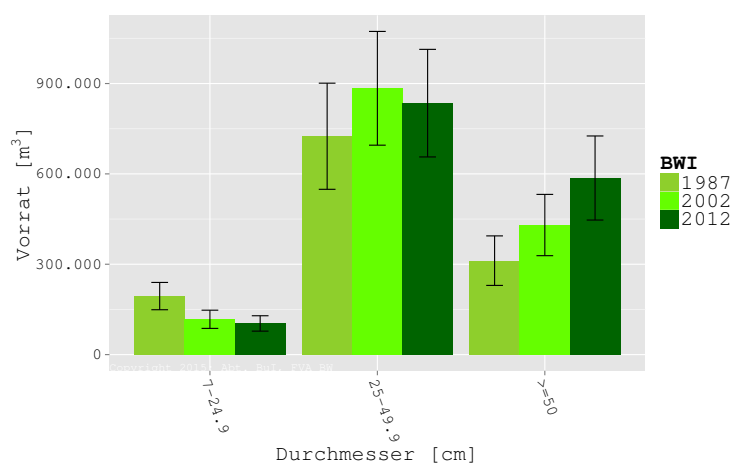
Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	256.964	55.936	242.532	59.057	182.043	41.859
25-49.9	674.365	147.702	993.621	217.992	952.411	205.412
>=50	293.242	75.363	543.560	145.622	602.865	181.575
Alle	1.224.571	244.214	1.779.714	365.515	1.737.319	376.555

Tabelle 1.35: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

Eichen

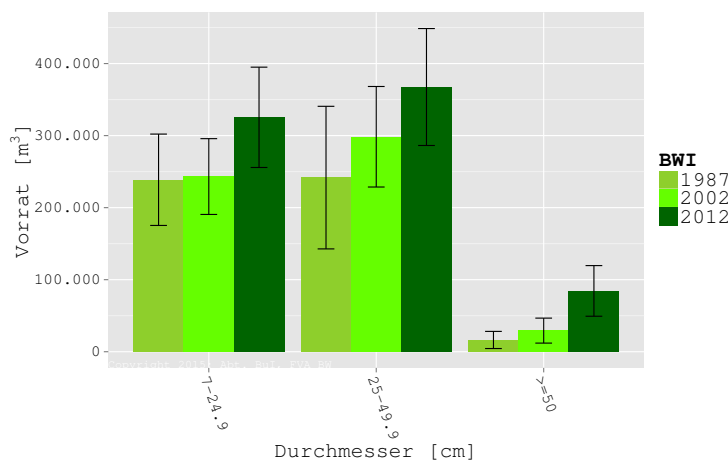


1 Regionale Auswertung Kreis Main-Tauber-Kreis

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	194.269	45.321	117.224	30.249	103.444	25.540
25-49.9	724.977	176.197	884.171	188.848	834.872	178.583
>=50	311.932	82.209	430.196	101.730	586.336	139.593
Alle	1.231.178	250.457	1.431.590	267.548	1.524.653	286.673

Tabelle 1.36: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

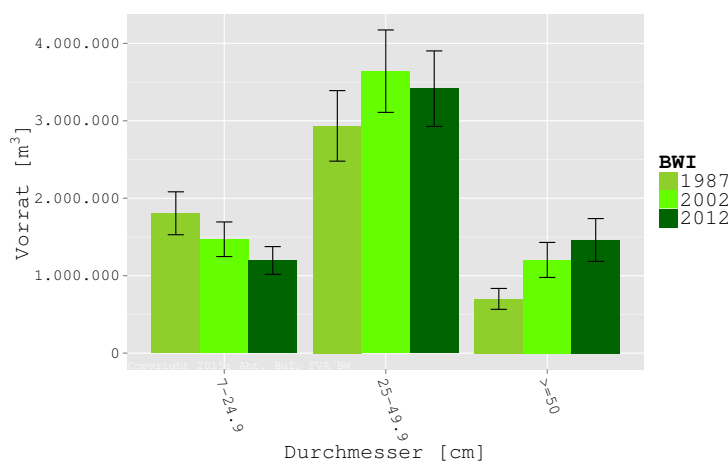
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	238.695	63.414	243.153	52.611	325.372	69.632
25-49.9	241.693	98.965	298.394	69.768	367.439	81.162
>=50	16.315	11.893	29.304	17.340	84.402	35.151
Alle	496.703	152.487	570.851	116.136	777.213	150.757

Tabelle 1.37: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

Alle Baumarten

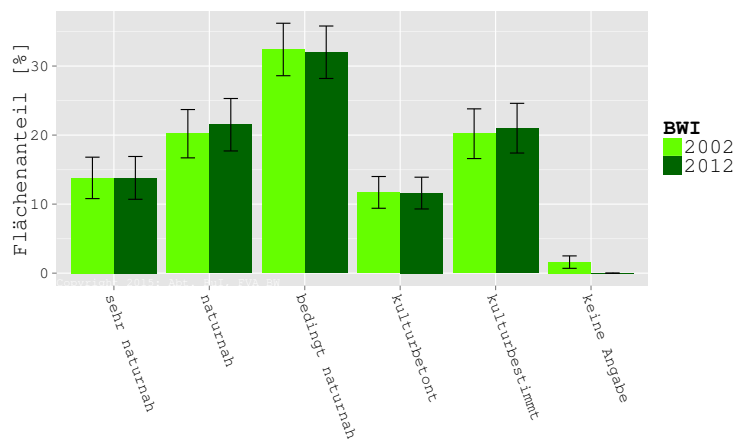


BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.806.106	277.210	1.470.555	223.518	1.196.450	179.342
25-49.9	2.934.651	455.605	3.641.254	532.182	3.415.018	487.853
>=50	700.371	134.809	1.203.432	226.237	1.460.951	276.859
Alle	5.441.128	753.538	6.315.242	861.549	6.072.419	816.997

Tabelle 1.38: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

1.3.3 Naturnähe

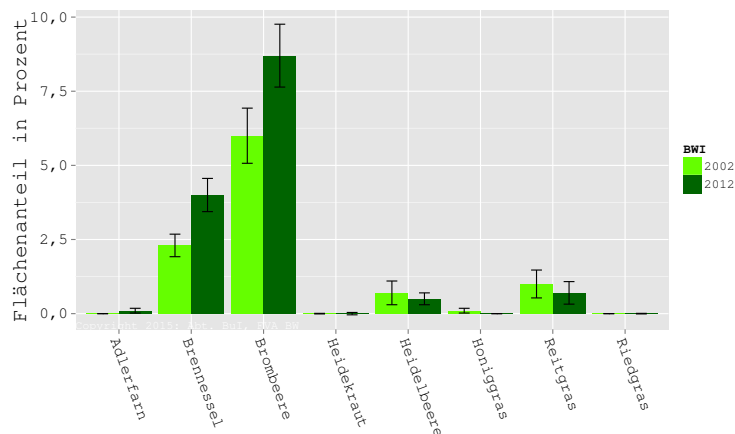
Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.



Naturnähestufe	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
sehr naturnah	13,8	3,0	14	3,1
naturnah	20,2	3,5	22	3,8
bedingt naturnah	32,4	3,8	32	3,8
kulturbetont	11,7	2,3	12	2,3
kulturbestimmt	20,2	3,6	21	3,6
keine Angabe	1,6	0,9	0	0,0

Tabelle 1.39: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

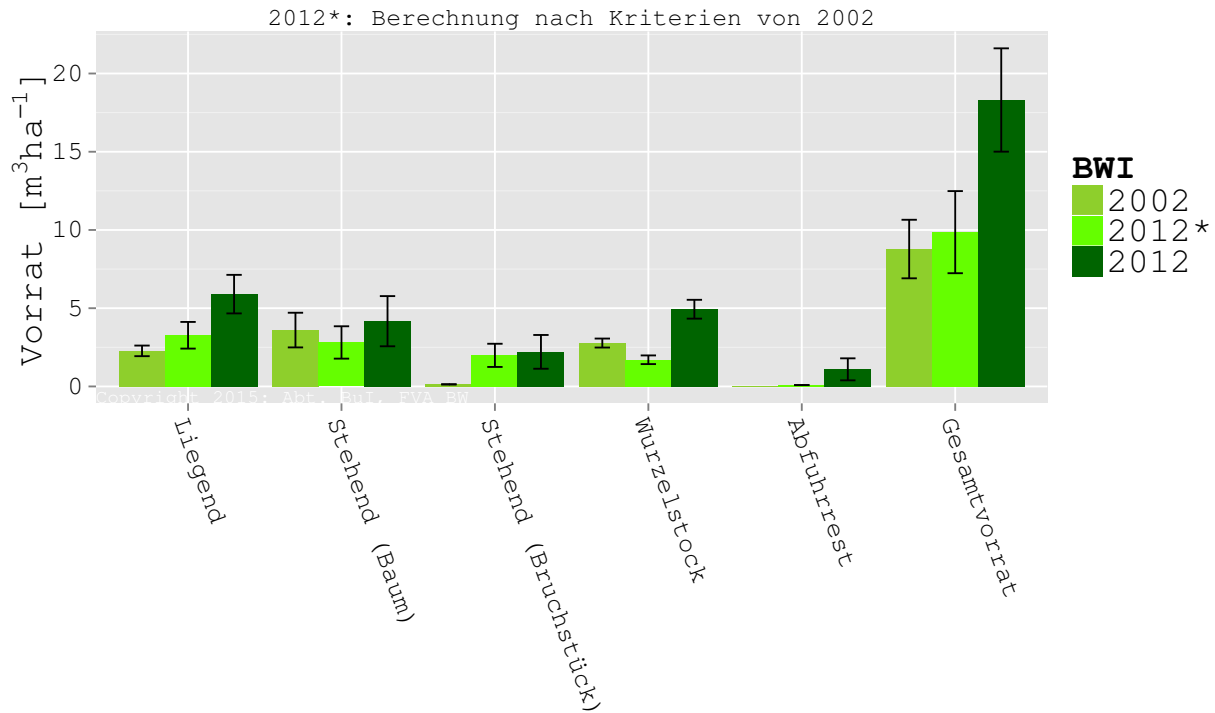
1.3.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,1	0,08
Brennessel	2,3	0,38	4,0	0,56
Brombeere	6,0	0,93	8,7	1,06
Heidekraut	0,0	0,01	0,0	0,04
Heidelbeere	0,7	0,40	0,5	0,20
Honiggras	0,1	0,08	0,0	0,00
Reitgras	1,0	0,47	0,7	0,38
Riedgras	0,0	0,00	0,0	0,01

Tabelle 1.40: Forstlich bedeutsame Arten: Anteile und Fehler in Prozent.

1.3.5 Totholz

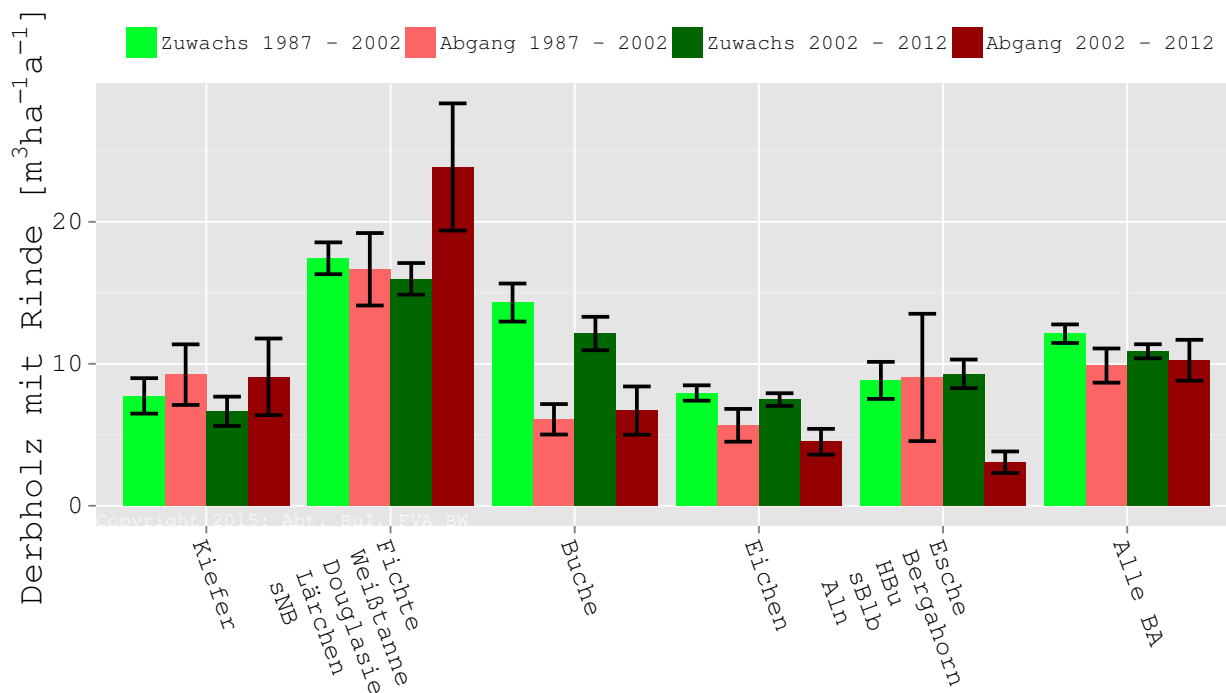


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	2.3	0.3	3.3	0.9	5.9	1.2
Stehend (Baum)	3.6	1.1	2.8	1.0	4.2	1.6
Stehend (Bruchstück)	0.1	0.0	2.0	0.7	2.2	1.1
Wurzelstock	2.8	0.3	1.7	0.3	4.9	0.6
Abfuhrrest	0.0		0.1	0.0	1.1	0.7
Gesamtvorrat	8.8	1.9	9.9	2.6	18.3	3.3

Tabelle 1.41: Totholz: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar, 2012*: Berechnung des Totholzes 2012 nach Aufnahmekriterien von 2002.

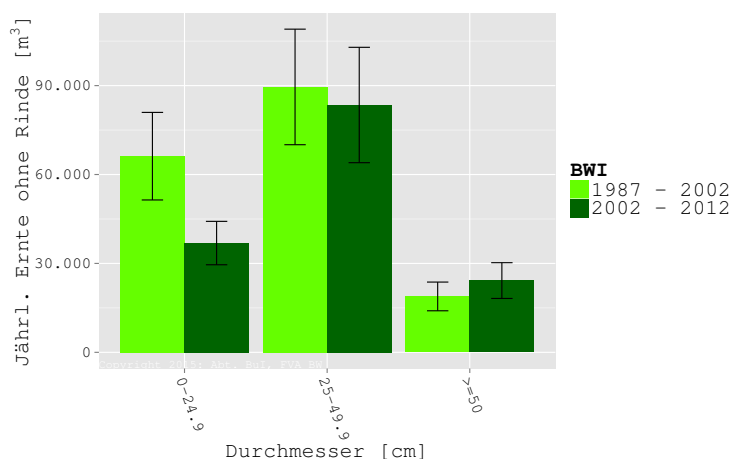
1.3.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Kiefer	1987 - 2002	7,7	1,25	9,2	2,13
Kiefer	2002 - 2012	6,7	1,03	9,1	2,70
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	1987 - 2002	17,4	1,12	16,7	2,55
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	2002 - 2012	16,0	1,11	23,9	4,48
Buche	1987 - 2002	14,3	1,34	6,1	1,07
Buche	2002 - 2012	12,1	1,18	6,7	1,70
Eichen	1987 - 2002	7,9	0,54	5,7	1,15
Eichen	2002 - 2012	7,5	0,44	4,5	0,91
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	8,8	1,31	9,0	4,49
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	9,3	1,01	3,1	0,76
Alle BA	1987 - 2002	12,1	0,65	9,9	1,20
Alle BA	2002 - 2012	10,9	0,50	10,3	1,44

Tabelle 1.42: Zuwachs, ausgeschiedener Vorrat (Abgang) und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde pro Hektar und Jahr.



Durchmesser	0-24.9 cm		25-49.9 cm		>=50 cm		Gesamt	
Periode	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler
1987 - 2002	66.186	14.775	89.554	19.498	18.862	4.845	174.602	174.602
2002 - 2012	36.871	7.325	83.457	19.466	24.210	6.033	144.538	144.538

Tabelle 1.43: Jährliche Ernte in Kubikmetern Erntevolumen ohne Rinde nach Stärkeklassen über alle Baumarten.

1.3.7 Verjüngung

Als Verjüngung wird die Baumschicht bis zu einer Höhe von vier Metern betrachtet.

BWI	Artengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Fehler	NV Anteil
2002	Kiefer	16,0	2	18,0	10,9	61,1
2002	Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	188,0	98	286,1	92,9	43,4
2002	Buche	809,2	107	916,2	212,1	90,8
2002	Eichen	398,1	64	462,1	186,6	87,9
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.389,3	169	1.558,4	298,0	88,4
2002	Alle Arten	2.800,7	440	3.240,8	502,2	84,9
2012	Kiefer	62,0	37	99,1	90,5	90,9
2012	Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	320,2	310	630,4	186,4	24,6
2012	Buche	2.486,4	104	2.590,5	526,2	92,0
2012	Eichen	95,1	27	122,1	55,9	56,6
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2.299,3	322	2.621,5	419,7	81,9
2012	Alle Arten	5.263,0	800	6.063,5	893,5	79,9

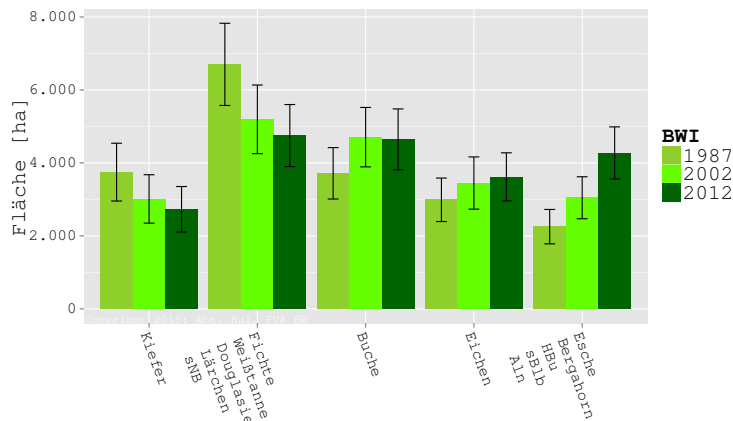
Tabelle 1.44: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

1.4 Öffentlicher Wald

1.4.1 Baumartenflächen

Alle Baumartenflächen enthalten anteilig Blößen und Lücken.

Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI Artengruppe	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Kiefer	3.747	792	3.012	664	2.729	624
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	6.701	1.126	5.194	941	4.750	850
Buche	3.715	705	4.706	815	4.643	836
Eichen	2.989	596	3.448	716	3.617	659
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2.253	471	3.044	576	4.273	714
Alle BA	19.405	2.423	19.405	2.411	20.011	2.427

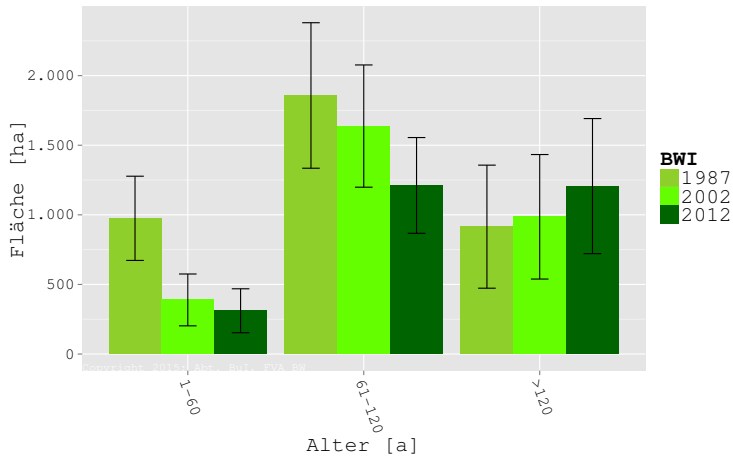
Tabelle 1.45: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI Artengruppe	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Kiefer	19	3,5	16	3,0	14	2,8
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	35	3,6	27	3,3	24	2,9
Buche	19	2,7	24	2,7	23	2,9
Eichen	15	2,3	18	2,9	18	2,5
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	12	2,1	16	2,4	21	2,7

Tabelle 1.46: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

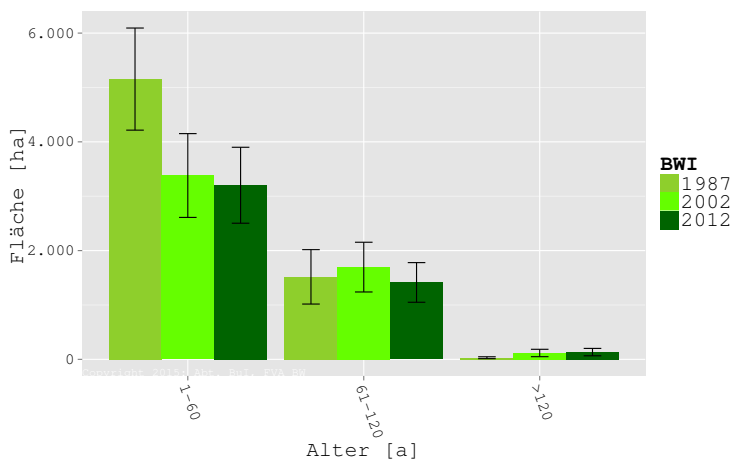
Kiefer



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	975	303	389	186	311	158
61-120	1.857	523	1.638	439	1.211	344
>120	915	442	986	447	1.206	485
Alle	3.747	792	3.012	664	2.729	624

Tabelle 1.47: Flächen und Fehler in Hektar.

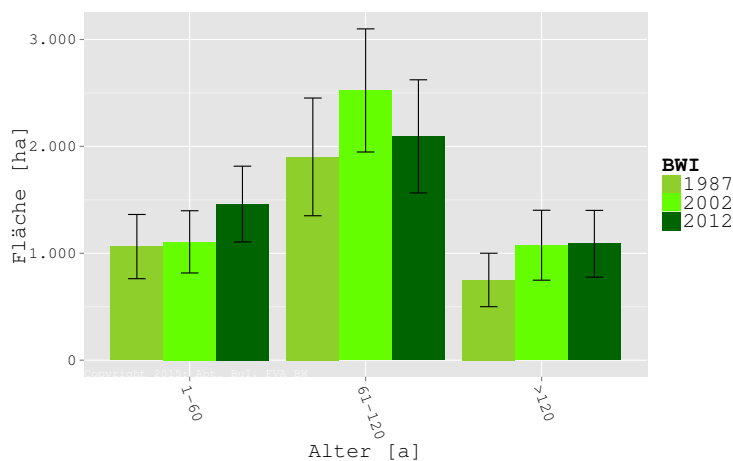
Fichte, Weißtanne, Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	5.154	939	3.381	771	3.202	698
61-120	1.517	500	1.696	457	1.414	365
>120	30	17	117	68	133	68
Alle	6.701	1.126	5.194	941	4.750	850

Tabelle 1.48: Flächen und Fehler in Hektar.

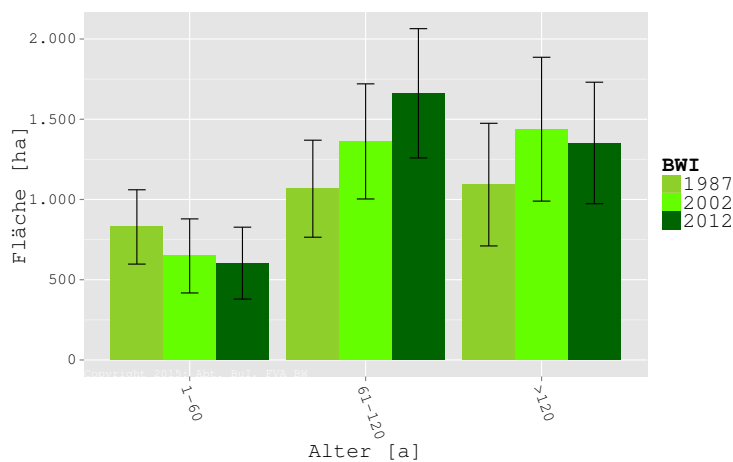
Buche



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.063	300	1.107	291	1.460	354
61-120	1.902	551	2.523	576	2.094	529
>120	751	250	1.075	327	1.089	312
Alle	3.715	705	4.706	815	4.643	836

Tabelle 1.49: Flächen und Fehler in Hektar.

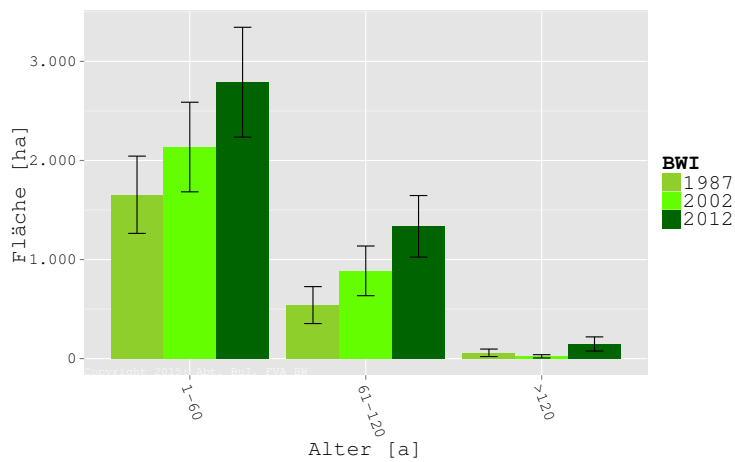
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	829	232	648	231	603	224
61-120	1.067	302	1.362	359	1.662	403
>120	1.093	382	1.438	448	1.352	379
Alle	2.989	596	3.448	716	3.617	659

Tabelle 1.50: Flächen und Fehler in Hektar.

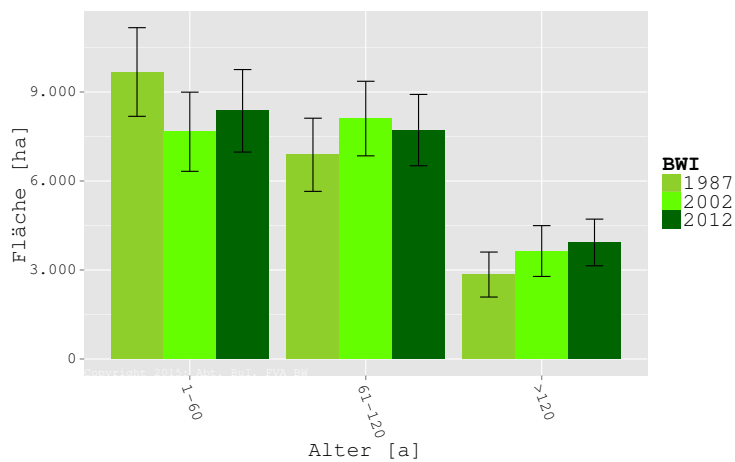
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.654	390	2.136	452	2.790	554
61-120	540	186	886	251	1.335	311
>120	58	38	23	17	148	72
Alle	2.253	471	3.044	576	4.273	714

Tabelle 1.51: Flächen und Fehler in Hektar.

Alle Baumarten



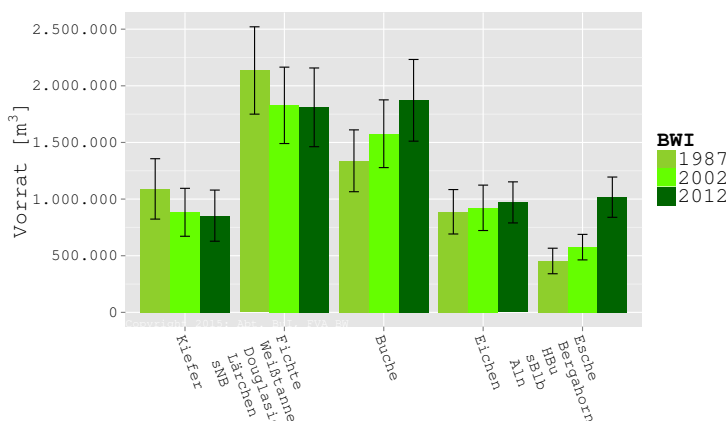
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	9.675	1.494	7.661	1.334	8.367	1.390
61-120	6.884	1.233	8.105	1.257	7.716	1.202
>120	2.846	758	3.639	857	3.928	786
Alle	19.405	2.423	19.405	2.411	20.011	2.427

Tabelle 1.52: Flächen und Fehler in Hektar.

1.4.2 Vorräte

Alle Vorratsangaben umfassen Haupt- und Nebenbestandsvorräte.

Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Kiefer	1.089.854	266.544	883.377	211.621	853.796	225.787
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	2.135.433	385.508	1.827.541	337.218	1.809.972	347.461
Buche	1.338.037	272.980	1.576.900	299.010	1.871.948	360.617
Eichen	887.939	196.051	922.890	200.423	970.811	181.266
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	453.574	112.681	575.829	112.618	1.016.901	177.753
Alle BA	5.904.838	795.112	5.786.536	760.285	6.523.428	844.727

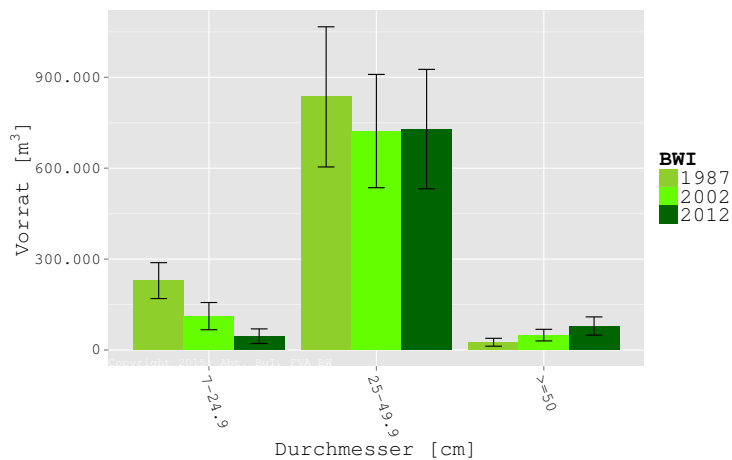
Tabelle 1.53: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Kiefer	291	26	293	24	313	30
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	319	24	352	19	381	26
Buche	360	26	335	24	403	27
Eichen	297	19	268	19	268	18
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	201	35	189	27	238	27
Alle BA	304	15	298	11	326	15

Tabelle 1.54: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar.

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

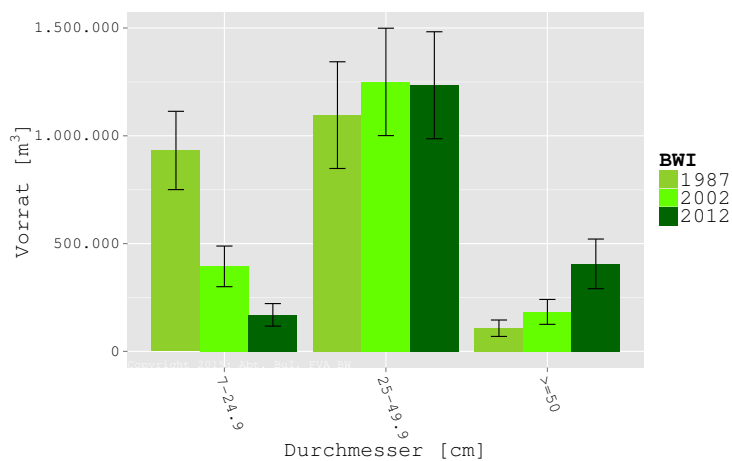
Kiefer



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	228.934	59.243	111.726	44.896	45.513	24.083
25-49.9	835.412	231.306	722.574	186.973	729.148	197.056
≥50	25.509	13.032	49.076	19.129	79.135	30.072
Alle	1.089.854	266.544	883.377	211.621	853.796	225.787

Tabelle 1.55: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

Fichte, Weißtanne, Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz

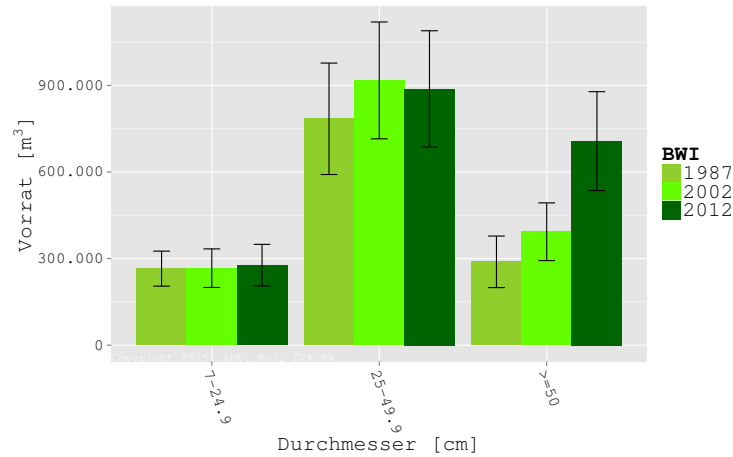


1 Regionale Auswertung Kreis Main-Tauber-Kreis

BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	931.997	181.588	394.348	94.281	169.428	52.315
25-49.9	1.095.930	247.471	1.249.980	249.069	1.234.559	248.083
>=50	107.506	38.109	183.214	57.764	405.985	115.124
Alle	2.135.433	385.508	1.827.541	337.218	1.809.972	347.461

Tabelle 1.56: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

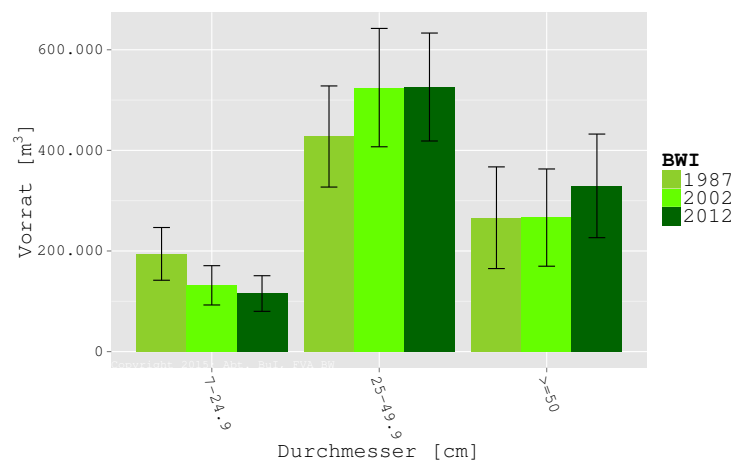
Buche



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	265.059	60.680	266.703	66.841	277.084	72.134
25-49.9	784.283	193.052	917.294	202.412	887.977	201.316
>=50	288.696	89.282	392.903	100.046	706.887	171.320
Alle	1.338.037	272.980	1.576.900	299.010	1.871.948	360.617

Tabelle 1.57: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

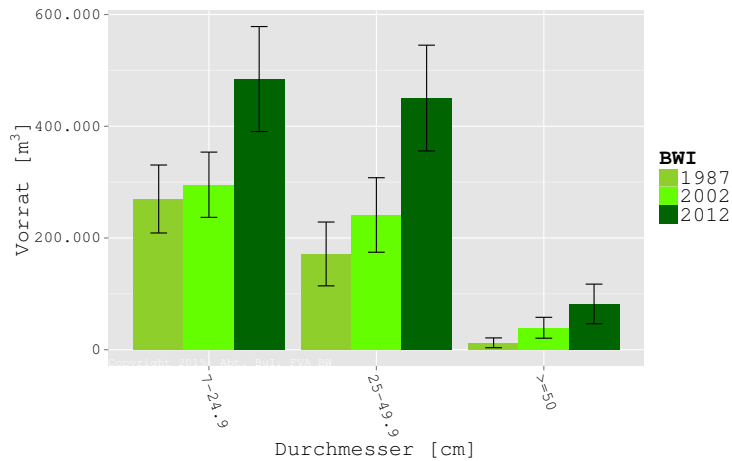
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	194.251	52.418	131.737	39.064	115.438	35.415
25-49.9	427.575	100.505	524.776	117.634	525.929	107.299
>=50	266.113	101.055	266.377	96.641	329.444	102.971
Alle	887.939	196.051	922.890	200.423	970.811	181.266

Tabelle 1.58: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

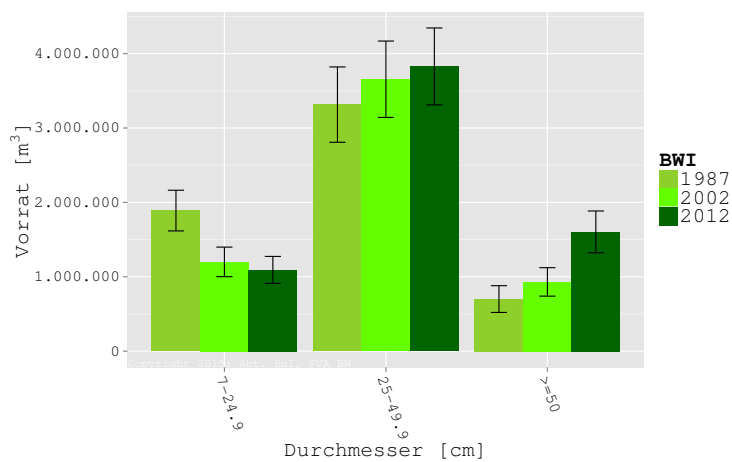
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	269.782	60.827	295.328	58.392	484.494	93.980
25-49.9	171.431	57.134	241.183	66.682	450.459	94.661
>=50	12.360	8.797	39.318	18.692	81.948	35.460
Alle	453.574	112.681	575.829	112.618	1.016.901	177.753

Tabelle 1.59: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

Alle Baumarten



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24,9	1.890.023	273.423	1.199.842	198.861	1.091.957	181.543
25-49,9	3.314.631	506.658	3.655.807	513.378	3.828.073	517.265
>=50	700.184	179.917	930.887	191.319	1.603.398	281.060
Alle	5.904.838	795.112	5.786.536	760.285	6.523.428	844.727

Tabelle 1.60: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

1.4.3 Naturnähe

Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.

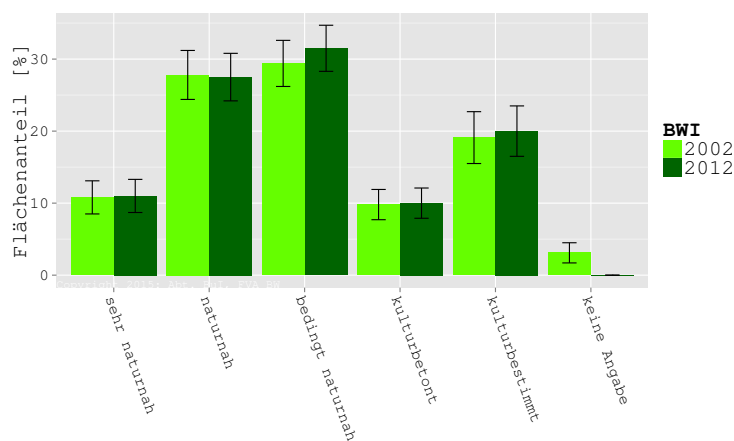
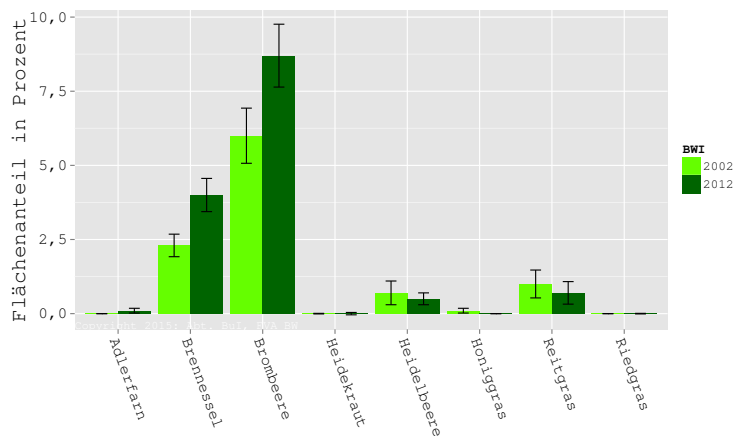


Tabelle 1.61: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

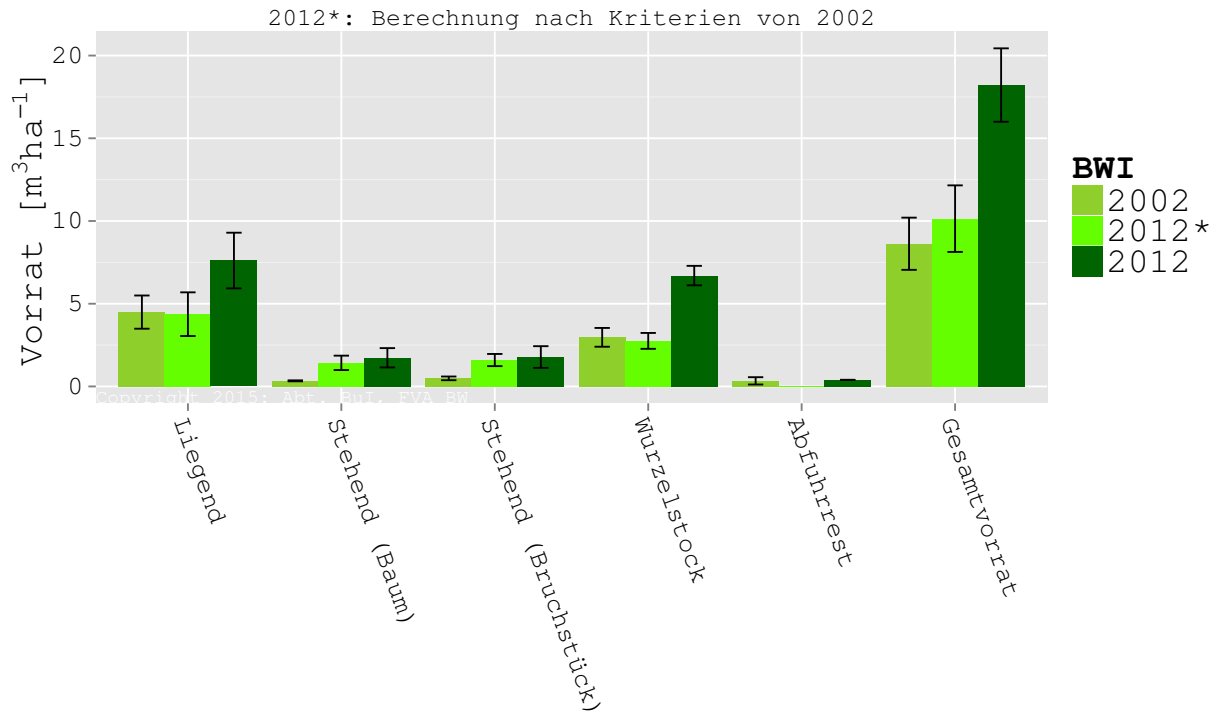
1.4.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI Art	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,1	0,08
Brennessel	2,3	0,38	4,0	0,56
Brombeere	6,0	0,93	8,7	1,06
Heidekraut	0,0	0,01	0,0	0,04
Heidelbeere	0,7	0,40	0,5	0,20
Honiggras	0,1	0,08	0,0	0,00
Reitgras	1,0	0,47	0,7	0,38
Riedgras	0,0	0,00	0,0	0,01

Tabelle 1.62: Forstlich bedeutsame Arten: Anteile und Fehler in Prozent.

1.4.5 Totholz



BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	4.5	1.0	4.4	1.3	7.6	1.7
Stehend (Baum)	0.3	0.0	1.4	0.4	1.7	0.6
Stehend (Bruchstück)	0.5	0.1	1.6	0.4	1.8	0.7
Wurzelstock	3.0	0.6	2.8	0.5	6.7	0.6
Abfuhrrest	0.3	0.2	0.0		0.4	0.0
Gesamtvorrat	8.6	1.6	10.1	2.0	18.2	2.2

Tabelle 1.63: Totholz: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar, 2012*: Berechnung des Totholzes 2012 nach Aufnahmekriterien von 2002.

1.4.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.

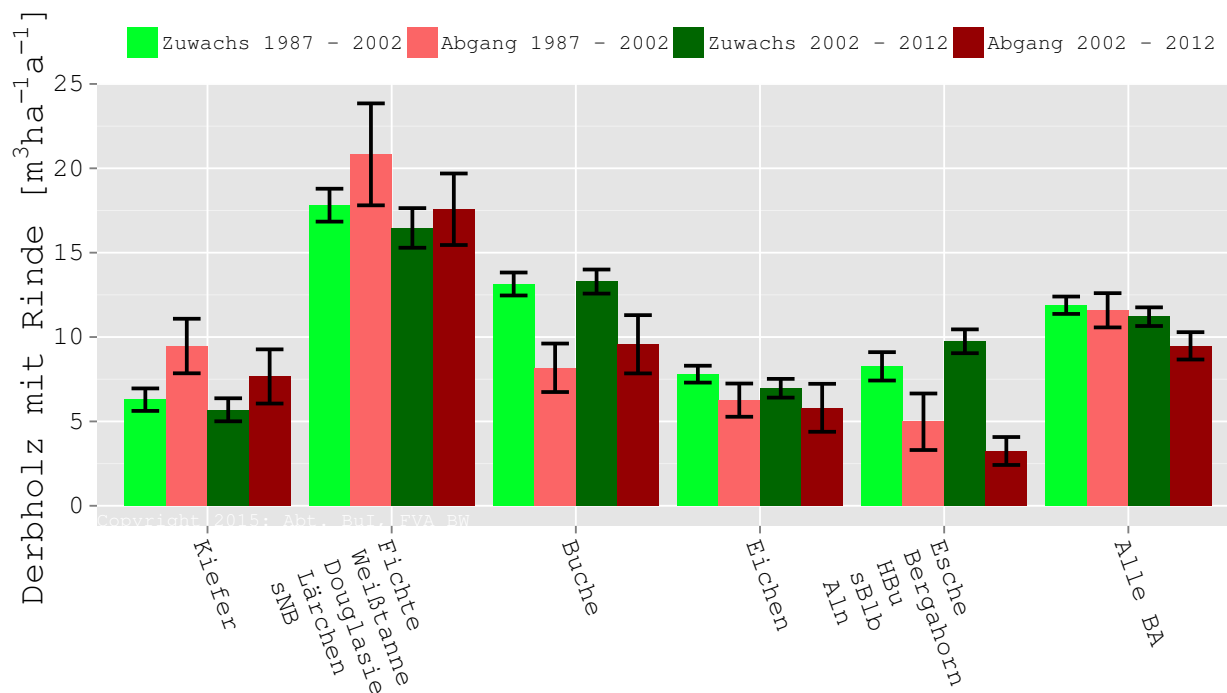
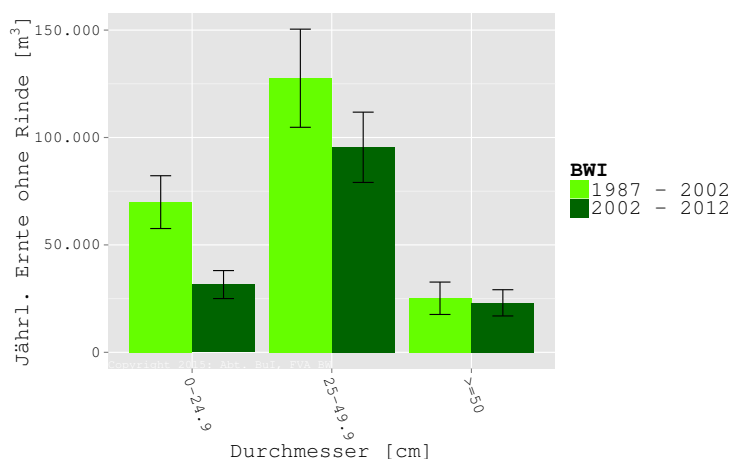


Tabelle 1.64: Zuwachs, ausgeschiedener Vorrat (Abgang) und Fehler in Kubikmeternn Derbholz mit Rinde pro Hektar und Jahr.



Durchmesser	0-24.9 cm		25-49.9 cm		>=50 cm		Gesamt	
Periode	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler
1987 - 2002	69.917	12.289	127.595	22.843	25.163	7.542	222.675	222.675
2002 - 2012	31.537	6.514	95.443	16.362	23.035	6.103	150.015	150.015

Tabelle 1.65: Jährliche Ernte in Kubikmetern Erntevolumen ohne Rinde nach Stärkeklassen über alle Baumarten.

1.4.7 Verjüngung

Als Verjüngung wird die Baumschicht bis zu einer Höhe von vier Metern betrachtet.

BWI	Artengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Fehler	NV Anteil
2002	Kiefer	7	30,0	37	30,6	18,9
2002	Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	149	24,0	173	80,3	82,7
2002	Buche	1.590	82,0	1.672	406,5	86,5
2002	Eichen	161	221,1	382	129,9	39,3
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2.654	283,1	2.937	585,6	83,2
2002	Alle Arten	4.561	640,2	5.201	940,2	80,6
2012	Kiefer	0	0,0	0	0,0	NaN
2012	Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	230	97,1	327	118,8	62,4
2012	Buche	2.457	90,1	2.547	530,6	98,4
2012	Eichen	80	108,1	188	116,5	29,8
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	3.876	155,1	4.031	698,5	93,2
2012	Alle Arten	6.644	450,3	7.094	1.082,7	92,0

Tabelle 1.66: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.